

# ZAJÍMAVOSTI VESMÍRNĚ A NESMÍRNĚ

Stáda, 22 listopad 2017

Vesmír je záhada sama o sobě. Bílá hmota, černá hmota, temná energie, trpaslíci a díry, to všechno nás obklopuje a člověk si ani neuvědomuje, co se tam děje a co je všechno možné... Našla jsem pár zajímavých bodů, které by se vám snad mohly líbit. I když každému normální člověk ví o vesmíru hodně, přesto doufám najdete něco, co jste ještě neviděli;

Pouze 5 % vesmíru se skládá z normální hmoty. 25 % je temná hmota a 70 % je temná energie. Díváme-li se na oblohu, slunce i měsíce vypadají, že mají téměř stejnou velikost. Ve skutečnosti je ale Slunce 400 krát větší než měsíce. Nicméně, je také 400 krát od země dál než měsíc, což tento zrakový klam vysvětluje. Na Uranu trvá jedno období 21 let. Každý pól má 42 let slunečního denního světla, po něm následuje 42 let noční temnoty. Průměrná teplota 273 stupňů celsia.

Nejchladnější místo ve vesmíru je docela dobře možné najít i u nás, na Zemi. V laboratoři Wolfganga Ketterle v Massachusetts je to 0,000000000001 stupňů Kelvina. Což je -2571 stupňů Celsia. Myslete na to, a vám bude v zimě zima; Lucy, hvězda v souhvězdí Kentaura je ve skutečnosti obrovský kosmický diamant o 1 864 712 049 423 024 128 karátů. Lucy je pojmenována po jedné písni od skupiny Beatles: Lucy in the Sky with Diamonds. Není nutné nijak zmiňovat, že nejsprávně bylo mimořádně obtížné tento diamant ukrást. Helium je jedinou látkou ve vesmíru která se nemůže vyskytnout v pevné formě. Není prostě dostatečně zima, aby dosáhla jeho bodu zmrznutí.

Nejvyšší hora na sluneční soustavě je na Marsu. Olympus Mons je gigantický sopečný (podobně jako sopky nalezené na Havajských ostrovech). Olympus Mons je 26 kilometrů vysoký a má celých 600 kilometrů napříč. Jen pro srovnání, Mount Everest je vysoký pouze 8,9 kilometrů. Jeden z měsíců Saturnu, Měsíc Titan (Moon Titan) se může chlubit ohromnými oceány zemního plynu. V červnu 2010, objevili vědci analýzou dat mise Cassini Huygens určité anomálie, které by mohly potvrdit přítomnost organizmů na bázi metanu. Pouhým okem měžeme z země vidět 8000 hvězd. Po 4000 na každé polokouli.

Planeta jménem "Genesis Planet" je oficiálně 12 700 000 000 let stará, takže je to nejstarší nalezená planeta. Pro srovnání - Země je stará "jen" 4 500 000 000. Ve vesmíru jsou lidé cca o 3% vyvinutější, neboť se vytvoří více prostoru mezi disky na obratních pátě. Na druhou stranu, lidské srdce se zase zmenšuje, protože nefunguje ve vesmíru tak "tvrdě" jako na zemi, což může způsobit ztrátu svalové hmoty. I normální člověk ví o vesmíru hodně, přesto doufám, že v mém článku najdete něco, co jste ještě neviděli a třeba vás to nabudí na přetření mnoha dalších zajímavých informací, které by vás jinak ani nenapadlo hledat. Možná najdete jaký zajímavý dokument, video nebo i sci fi příběh, knihu. Nebo se podíváte na nějaký překvapivý který byste jinak nekoukli... GRÉTA